

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



PREFEITURA DE  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



	acompanha lampadas				
28	Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa	Und	12	21,32	255,84
29	Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm)	Und	7	19,08	133,56
30	Contactora 40Amperes bobina 220	Und	3	282,97	848,91
31	Contactora para bomba de água trifásica de 25A	Und	1	441,83	441,83
32	Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A,	Und	7	24,18	169,26
33	Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	9	24,18	217,62
34	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	6	24,18	145,08
35	Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	2	25,38	50,76
36	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	2	29,08	58,16
37	Disjuntor monopolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	5	29,08	145,40
38	Disjuntor monopolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A,	Und	3	39,67	119,01
39	Disjuntor monopolar 50A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 50A	Und	3	44,77	134,31
40	Disjuntor monopolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	3	48,02	144,06
41	Disjuntor monopolar 70A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 70A	Und	3	57,42	172,26
42	Disjuntor trifásico de 50	Und	1	74,75	74,75
43	Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	2	88,91	177,82
44	Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	2	104,87	209,74
45	Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê termico. Corrente nominal de desarme 16A.	Und	2	104,87	209,74

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



46	Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20 <sup>a</sup>	Und	3	106,75	320,25
47	Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	3	108,66	325,98
48	Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	3	108,66	325,98
49	Disjuntor tripolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	4	108,66	434,64
50	Disjuntor tripolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 40A	Und	4	118,85	475,40
51	Disjuntor tripolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	3	130,83	392,49
52	Disjuntor tripolar 90A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 90A	Und	1	191,17	191,17
53	Eletroduto flexível corrugado ¾"	Pç	13	102,51	1.332,63
54	Eletroduto flexível corrugado 1"	Pç	5	158,54	792,70
55	Fio rígido de 1,5mm <sup>2</sup>	M	75	2,81	210,75
56	Fio rígido de 2,5mm <sup>2</sup>	M	75	4,26	319,50
57	Fio rígido de 4,0mm <sup>2</sup>	M	75	7,75	581,25
58	Fio rígido de 6,0mm <sup>2</sup>	M	75	9,16	687,00
59	Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade.	Und	7	45,05	315,35
60	Fitas isolante de baixa fusão	Und	8	13,00	104,00
61	Haste de aterramento cobreada de 1m	Und	3	16,18	48,54
62	Haste de aterramento cobreada de 2,4m	Und	3	47,90	143,70
63	Haste de aterramento cobreada de 3m	Und	1	61,15	61,15
64	Interruptor duplo para embutir	Und	12	21,05	252,60
65	Interruptor minuteria eletrônico 220/300V	Und	3	74,86	224,58
66	Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A	Und	3	26,03	78,09
67	Interruptor simples do sistema "X" 10 A /250 V	Und	7	26,96	188,72
68	Interruptor simples para embutir	Und	12	15,33	183,96
69	Interruptor triplo do sistema "X" 10 A/250 V	Und	10	27,67	276,70
70	Interruptor triplo para embutir	Und	10	27,68	276,80
71	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	32	30,50	976,00
72	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	32	45,58	1.458,56
73	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	32	61,10	1.955,20

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



74	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	32	75,93	2.429,76
75	Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W	Und	17	22,60	384,20
76	Lâmpada fluorescente compacta 3U 40W	Und	17	60,93	1.035,81
77	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	17	46,97	798,49
78	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	17	59,42	1.010,14
79	Luva em PVC soldável para eletroduto de 1"	Und	12	4,26	51,12
80	Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4"	Und	12	2,81	33,72
81	Placa cega 4 x 2 "	Und	7	5,96	41,72
82	Placa cega 4 x 4 "	Und	7	9,42	65,94
83	Plafon Plastico PVC com soquete E27	Und	8	9,08	72,64
84	Plug fêmea monofásico	Und	8	6,74	53,92
85	Plug macho monofásico	Und	8	6,54	52,32
86	Quadro de distribuição 12/16	Und	3	145,49	436,47
87	Quadro de distribuição 18/24	Und	1	211,33	211,33
88	Quadro de distribuição 3/4	Und	3	39,13	117,39
89	Quadro de distribuição 6/8	Und	3	86,91	260,73
90	Quadro de registro monofásico	Und	2	84,58	169,16
91	Quadro de registro trifásico	Und	1	244,58	244,58
92	Reator de 20w 220 v convencional	Und	18	70,39	1.267,02
93	Reator eletrônico 1 x 20w	Und	8	59,87	478,96
94	Reator eletrônico duplo 2 x 20w	Und	5	75,32	376,60
95	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v	Und	5	109,74	548,70
96	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v	Und	5	69,93	349,65
97	Relé Fotoelétrico (Fotocélula) 1000W/220V; Descrição: Ideal Para o Acionamento de Pontos Luminosos e Outras Cargas, Mantém Acesas Luminárias na Ausência de Luz natural e é Insensível a Variações. Bruscas de Luminosidade, Relâmpagos e Faróis, Pode Ser Instalado Com Qualquer Tipo de Lâmpada. Sistema de Acionamento Tipo Térmico; Detalhes Técnicos: Usado Somente Com Chave Comando de Grupo Com Contato NF; Rele Térmico 220 VAC (+/- 10%) na Com Retardo; Com acionamento da Carga Durante a Noite e Desligamento Durante o Dia; Com Relé Para Comando de Cargas 1000W - 220V Resistivo, 1800VA não Corrigido, 500VA Corrigido. Saída Ligada Durante à Noite; Com Frequência de	Und	5	72,32	361,60

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



PREFEITURA DE  
**ICAPUÍ**  
No caminho do desenvolvimento



	Operação de 50/60HZ; Com Índice de Proteção IP 23; Com Tampa de Polipropileno Com Proteção UV, Base em Copolímero Polipropileno, Gaxeta em PVC, Pinos em Latão Estanhados; Tipo de Contato Quando Desenergizado: Normalmente Aberto ( NA ); Filtro de Tempo que Impede Acionamentos Indevidos Devido a Variações Bruscas de Luminosidade Como Raios, Laser, Nuvens e etc; Tempo de Retardo de 1 Minuto a 5 Minutos Para Comutação dos Contatos; Lux Para Ligar Menor que 20 Lux; Lux Pra Desligar : Menor que 80 Lux Respeitando a Relação de Histerese; Relação Entre Liga e Desliga (Histerese): 1,2 A 4 Vezes; Exclusivo Sistema de Proteção Contra Surtos de Tensão; Design Moderno Com Exclusivo Fechamento Sem Parafusos, Perfil Slim; Mapa de Marcação Indelével do Momento de Retirada e Colocação em Campo; Uso de Sensor Por Sulfeto de Cádmiu, LDR; Tensão de Surto: Suporta Mais de 4000V / 2000A; Consumo: Menor Que 1,5W; Rigidez Dielétrica: Maior 2500V; Com Manual de Instruções e Garantia de 1 Ano.				
98	Start para lâmpada fluorescente de 20 W	Und	7	9,63	67,41
99	Start para lâmpada fluorescente de 40 W	Und	7	10,87	76,09
100	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado	Und	8	20,41	163,28
101	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro	Und	8	20,41	163,28
102	Tomadas universal de embutir	Und	18	16,90	304,20
103	Tubo eletroduto PVC 1" Tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Pç	4	27,80	111,20
104	Tubo eletroduto PVC de 25mm tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Pç	4	19,85	79,40
105	Tubo eletroduto PVC de 3/4" tipo bolsa, peça com 3,0 metros	Pç	3	19,85	59,55
106	Varas de cano ante chama ¾"	Vara	18	17,23	310,14
107	Varas de cano ante chama 1 ¼"	Vara	18	45,65	821,70
108	Varas de cano ante chama 1 ½"	Vara	15	51,82	777,30
109	Varas de cano ante chama 1"	Vara	18	32,73	589,14
Valor Total Estimado					72.205,23
<b>LOTE IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA – COTA 75%</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>VI. Unit</b>	<b>VI. Total</b>
1	Arame Farpado 500 Mts	Rolo	37	693,33	25.653,21

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



2	Arame Galvanizado Nº 12	Kg	15	37,72	565,80
3	Arame Galvanizado Nº 14	Kg	15	38,95	584,25
4	Arame Galvanizado Nº 16	Kg	15	38,95	584,25
5	Arame Galvanizado Nº 18	kg	15	40,80	612,00
6	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	15	221,67	3.325,05
7	Areia lavada	M³	45	174,28	7.842,60
8	Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	60	17,86	1.071,60
9	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	38	26,90	1.022,20
10	Balde plástico p/ concreto	Und	19	17,13	325,47
11	Barra roscável 1/2"	Und	4	39,06	156,24
12	Barra roscável 1/4"	Und	4	11,58	46,32
13	Barra roscável 3/8"	Und	4	22,17	88,68
14	Barra roscável 5/16	Und	4	20,93	83,72
15	Brita	M³	53	366,39	19.418,67
16	Cantoneira L 1 X 1/8"	Und	7	29,77	208,39
17	Cantoneira L 1 X 3/16"	Und	7	34,10	238,70
18	Cantoneira L 1.1/2 X 1/8"	Und	7	70,89	496,23
19	Cantoneira L 1/2 X 1/8"	Und	7	27,30	191,10
20	Cantoneira L 2 X 3/16"	Und	7	92,27	645,89
21	Cantoneira U 2" CH 1/8"	Kg	11	49,27	541,97
22	Cantoneira U 3" CH 1/8"	Kg	11	84,58	930,38
23	Cantoneira U 4" CH 1/8"	Kg	11	104,43	1.148,73
24	Cerâmica 45 X 45 extra pei 4	m²	187	42,11	7.874,57
25	Cerâmica 45 X 45 extra pei 5	m²	75	42,11	3.158,25
26	Cimento 50 Kg	Saco	600	49,58	29.748,00
27	Compensado naval de 18mm	Fl	7	609,33	4.265,31
28	Corda seda 10 mm	Kg	11	34,88	383,68
29	Corda seda 12 mm	Kg	12	37,06	444,72
30	Corda seda 6 mm	Kg	12	36,22	434,64
31	Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade	Saco	8	6,67	53,36
32	Forra de porta 60	Und	8	166,00	1.328,00
33	Forra de porta 70	Und	8	166,00	1.328,00
34	Forra de porta 80	Und	8	166,00	1.328,00
35	Madeirit 10 mm	Und	22	204,50	4.499,00
36	Madeirit 12 mm	Und	22	253,83	5.584,26
37	Mangueira cristal 3/4X2.0 mm	M	150	12,91	1.936,50
38	Mangueira ecoflex 1/2"X2.0 mm	M	225	6,56	1.476,00
39	Mangueira ecoflex 3/4"X2.0 mm	M	300	9,60	2.880,00
40	Paralelepípedo	Milheiro	11	1.120,00	12.320,00
41	Pedra tosca (carrada 12m³)	Und	6	1.333,33	7.999,98
42	Pia de inox 1.00 mt	Und	1	321,67	321,67
43	Pia de inox 1.20 mt	Und	1	391,33	391,33

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



44	Pia de inox 1.50 mT	Und	1	438,00	438,00
45	Porta lisa laminada 60	Und	8	837,50	6.700,00
46	Porta lisa laminada 70	Und	8	837,50	6.700,00
47	Porta lisa laminada 80	Und	8	837,50	6.700,00
48	Rejunte para cerâmica cores variadas (Saco com 1,0 Kg)	Saco	23	7,05	162,15
49	Telha 6mm 1,53 X 1,10	Und	7	118,88	832,16
50	Telha 6mm 1,83 X 1,10	Und	15	131,72	1.975,80
51	Telha 6mm 2,13 X 1,10	Und	15	993,17	14.897,55
52	Telha de cerâmica de 1ª	Milheiro	7	1.099,17	7.694,19
53	Telha de cerâmica de 2ª	Milheiro	6	990,00	5.940,00
54	Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão	Milheiro	22	983,33	21.633,26
55	Tijolo H8 6 furos 33x7x19	Milheiro	4	1.106,67	4.426,68
56	Treliça TG12	Und	19	1.187,66	22.565,54
57	Treliça TG8	Und	18	93,08	1.675,44

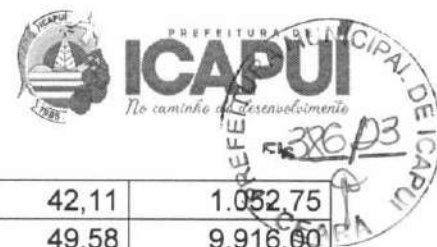
**Valor Total Estimado**

**255.877,49**

**LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%**

Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Arame Farpado 500 Mts	Rolo	13	693,33	9.013,29
2	Arame Galvanizado Nº 12	Kg	5	37,72	188,60
3	Arame Galvanizado Nº 14	Kg	5	38,95	194,75
4	Arame Galvanizado Nº 16	Kg	5	38,95	194,75
5	Arame Galvanizado Nº 18	kg	5	40,80	204,00
6	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	5	221,67	1.108,35
7	Areia lavada	M³	15	174,28	2.614,20
8	Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	20	17,86	357,20
9	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	12	26,90	322,80
10	Balde plástico p/ concreto	Und	6	17,13	102,78
11	Barra roscável 1/2"	Und	1	39,06	39,06
12	Barra roscável 1/4"	Und	1	11,58	11,58
13	Barra roscável 3/8"	Und	1	22,17	22,17
14	Barra roscável 5/16	Und	1	20,93	20,93
15	Brita	M³	17	366,39	6.228,63
16	Cantoneira L 1 X 1/8"	Und	3	29,77	89,31
17	Cantoneira L 1 X 3/16"	Und	3	34,10	102,30
18	Cantoneira L 1.1/2 X 1/8"	Und	3	70,89	212,67
19	Cantoneira L 1/2 X 1/8"	Und	3	27,30	81,90
20	Cantoneira L 2 X 3/16"	Und	3	92,27	276,81
21	Cantoneira U 2" CH 1/8"	Kg	4	49,27	197,08
22	Cantoneira U 3" CH 1/8"	Kg	4	84,58	338,32
23	Cantoneira U 4" CH 1/8"	Kg	4	104,43	417,72
24	Cerâmica 45 X 45 extra pei 4	m²	63	42,11	2.652,93

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



25	Cerâmica 45 X 45 extra pei 5	m <sup>2</sup>	25	42,11	1.052,75
26	Cimento 50 Kg	Saco	200	49,58	9.916,60
27	Compensado naval de 18mm	Fl	3	609,33	1.827,99
28	Corda seda 10 mm	Kg	4	34,88	139,52
29	Corda seda 12 mm	Kg	3	37,06	111,18
30	Corda seda 6 mm	Kg	3	36,22	108,66
31	Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade	Saco	2	6,67	13,34
32	Forra de porta 60	Und	2	166,00	332,00
33	Forra de porta 70	Und	2	166,00	332,00
34	Forra de porta 80	Und	2	166,00	332,00
35	Madeirit 10 mm	Und	8	204,50	1.636,00
36	Madeirit 12 mm	Und	8	253,83	2.030,64
37	Mangueira cristal 3/4X2.0 mm	M	50	12,91	645,50
38	Mangueira ecoflex 1/2"X2.0 mm	M	75	6,56	492,00
39	Mangueira ecoflex 3/4"X2.0 mm	M	100	9,60	960,00
40	Paralelepípedo	Milheiro	4	1.120,00	4.480,00
41	Pedra tosca (carrada 12m <sup>3</sup> )	Und	2	1.333,33	2.666,66
42	Pia de inox 1.00 mt	Und	1	321,67	321,67
43	Pia de inox 1.20 mt	Und	1	391,33	391,33
44	Pia de inox 1.50 mT	Und	1	438,00	438,00
45	Porta lisa laminada 60	Und	2	837,50	1.675,00
46	Porta lisa laminada 70	Und	2	837,50	1.675,00
47	Porta lisa laminada 80	Und	2	837,50	1.675,00
48	Rejunte para cerâmica cores variadas (Saco com 1,0 Kg)	Saco	7	7,05	49,35
49	Telha 6mm 1,53 X 1,10	Und	3	118,88	356,64
50	Telha 6mm 1,83 X 1,10	Und	5	131,72	658,60
51	Telha 6mm 2,13 X 1,10	Und	5	993,17	4.965,85
52	Telha de cerâmica de 1ª	Milheiro	3	1.099,17	3.297,51
53	Telha de cerâmica de 2ª	Milheiro	2	990,00	1.980,00
54	Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão	Milheiro	8	983,33	7.866,64
55	Tijolo H8 6 furos 33x7x19	Milheiro	1	1.106,67	1.106,67
56	Treliça TG12	Und	6	1.187,66	7.125,96
57	Treliça TG8	Und	7	93,08	651,56

**Valor Total Estimado**

**86.303,15**

**LOTE XI - PRÉ-MOLDADO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%**

Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Anel com fundo 1,10mx0,50	Und	15	217,67	3.265,05
2	Anel simples 1,10m x0,50m	Und	97	174,33	16.910,01
3	Estacas de concreto comum 2,00m	Und	112	71,67	8.027,04
4	Estacas de concreto comum 2,20m	Und	225	75,00	16.875,00
5	Manilha 1m	Und	225	276,67	62.250,75
6	Manilha 40cm	Und	150	176,00	26.400,00
7	Manilha 60cm	Und	150	204,00	30.600,00
8	Manilha 80cm	Und	150	258,67	38.800,50

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



9	Meio-fio 0,30m x 0,15m x 1,00m	Und	600	56,67	34.002,00
10	Poste de jardim 7m	Und	11	1.033,33	11.366,63
11	Pré-moldado para H8 – Treliça	M	225	89,97	20.243,25
12	Tampa com 50cm de diâmetro x 0,5cm de altura	Und	22	79,00	1.738,00
13	Tampa com porta de visita para anel	Und	22	105,67	2.324,74
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>272.802,97</b>
<b>LOTE XII- PRÉ-MOLDADO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Anel com fundo 1,10mx0,50	Und	5	217,67	1.088,35
2	Anel simples 1,10m x0,50m	Und	33	174,33	5.752,89
3	Estacas de concreto comum 2,00m	Und	38	71,67	2.723,46
4	Estacas de concreto comum 2,20m	Und	75	75,00	5.625,00
5	Manilha 1m	Und	75	276,67	20.750,25
6	Manilha 40cm	Und	50	176,00	8.800,00
7	Manilha 60cm	Und	50	204,00	10.200,00
8	Manilha 80cm	Und	50	258,67	12.933,50
9	Meio-fio 0,30m x 0,15m x 1,00m	Und	200	56,67	11.334,00
10	Poste de jardim 7m	Und	4	1.033,33	4.133,32
11	Pré-moldado para H8 – Treliça	M	75	89,97	6.747,75
12	Tampa com 50cm de diâmetro x 0,5cm de altura	Und	8	79,00	632,00
13	Tampa com porta de visita para anel	Und	8	105,67	845,36
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>91.565,88</b>
<b>LOTE XIII - MADEIRA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA – COTA 75%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Caibro misto 3x5 cm	M	2250	18,75	42.187,50
2	Linha mista 12x6 cm	M	600	73,73	44.238,00
3	Ripa mista 1,5x5,0 cm	M	4500	7,43	33.435,00
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>119.860,50</b>
<b>LOTE XIV - MADEIRA - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Caibro misto 3x5 cm	M	750	18,75	14.062,50
2	Linha mista 12x6 cm	M	200	73,73	14.746,00
3	Ripa mista 1,5x5,0 cm	M	1500	7,43	11.145,00
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>39.953,50</b>
<b>Valor Total Estimado dos Lotes</b>					<b>1.427.067,25</b>



## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOTE I - MATERIAL DE PINTURA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%									
Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total	
1	Cola super aderente	Und	3	0	0	3	16,61	49,83	
2	Espátula rígida de 12cm em aço com cabo de madeira	Und	1	3	3	7	22,96	160,72	
3	Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira	Und	2	3	3	8	16,85	134,80	
4	Garfo para rolo de pintura de 23 cm	Und	3	4	4	11	16,00	176,00	
5	Lixa N° 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm	Und	8	15	7	30	4,00	120,00	
6	Lixa N° 120 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	8	7	15	30	4,00	120,00	
7	Massa corrida - Latão de 18 litros.	Latão	4	7	11	22	102,58	2.256,76	
8	Rolo espuma 15 cm	Und	4	2	4	10	20,93	209,30	
9	Rolo espuma 23 cm	Und	2	4	4	10	27,68	276,80	
10	Selador acrílico 18 Lt	Latão	4	7	4	15	165,33	2.479,95	
11	Selador acrílico 3,6 Lt	Galão	8	7	7	22	55,21	1.214,62	
12	Solvente para tinta a óleo 1litro	Lt	4	8	7	19	23,57	447,83	
13	Super cal 5 Kg	Und	4	11	8	23	14,10	324,30	
14	Textura rústica 6Kg	Galão	3	4	4	11	138,75	1.526,25	
15	Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor Variadas (latão de 18 litros)	Latão	4	7	4	15	230,00	3.450,00	
16	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (latão de 18 Litros)	Latão	4	7	75	86	311,67	26.803,62	
17	Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros)	Galão	4	11	4	19	160,67	3.052,73	
18	Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros)	Latão	3	4	4	11	424,17	4.665,87	
19	Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros)	Latão	2	3	3	8	393,33	3.146,64	
20	Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros)	Latão	4	15	45	64	279,33	17.877,12	
21	Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão de 18 litros)	Latão	4	15	45	64	338,00	21.312,00	



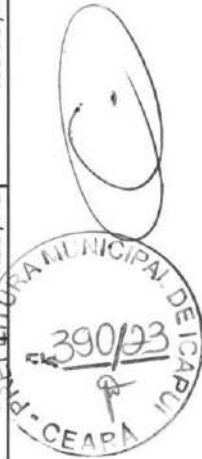
22	Trincha 2 1/2"	Und	4	8	11	23	12,55	288,65
23	Trincha 3/4"	Und	4	8	11	23	4,82	110,86
24	Trincha de 4"	Und	4	8	11	23	20,03	460,69
25	Vedacit 18 Lt	Latão	1	3	4	8	346,09	2.768,72
26	Vedacit 3,6 Lt	Galão	1	2	2	5	107,00	535,00
27	Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros)	Galão	4	11	8	23	143,67	3.304,41
<b>Valor Total Estimado</b>								
<b>97.273,47</b>								
<b>LOTE II - MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>								
Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Cola super aderente	Und	2	0	0	2	16,61	33,22
2	Espátula rígida de 12cm em aço com cabo de madeira	Und	1	1	1	3	22,96	68,88
3	Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira	Und	0	1	1	2	16,85	33,70
4	Garfo para rolo de pintura de 23 cm	Und	2	1	1	4	16,00	64,00
5	Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm	Und	2	5	3	10	4,00	40,00
6	Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	2	3	5	10	4,00	40,00
7	Massa corrida - Latão de 18 litros.	Latão	1	3	4	8	102,58	820,64
8	Rolo espuma 15 cm	Und	1	1	1	3	20,93	62,79
9	Rolo espuma 23 cm	Und	1	1	1	3	27,68	83,04
10	Selador acrílico 18 Lt	Latão	1	3	1	5	165,33	826,65
11	Selador acrílico 3,6 Lt	Galão	2	3	3	8	55,21	441,68
12	Solvente para tinta a óleo 1litro	Lt	1	2	3	6	23,57	141,42
13	Super cal 5 Kg	Und	1	4	2	7	14,10	98,70
14	Textura rústica 6Kg	Galão	2	1	1	4	138,75	555,00
15	Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor Variadas (latão de 18 litros)	Latão	1	3	1	5	230,00	1.150,00
16	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (latão de 18 Litros)	Latão	1	3	25	29	311,67	9.038,43
17	Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros)	Galão	1	4	1	6	160,67	964,02
18	Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros)	Latão	2	1	1	4	424,17	1.696,68



19	Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros)	Latão	0	1	1	2	393,33	786,66
20	Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros)	Latão	1	5	15	21	279,33	5.865,93
21	Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros)	Latão	1	5	15	21	333,00	6.993,00
22	Trincha 2 1/2"	Und	1	2	4	7	12,55	87,85
23	Trincha 3/4"	Und	1	2	4	7	4,82	33,74
24	Trincha de 4"	Und	1	2	4	7	20,03	140,21
25	Vedacit 18 Lt	Latão	0	2	1	3	346,09	1.038,27
26	Vedacit 3,6 Lt	Galão	0	1	1	2	107,00	214,00
27	Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros)	Galão	1	4	2	7	143,67	1.005,69
		Valor Total Estimado						32.324,20

**LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%**

Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4"	Und	15	19	15	49	2,47	121,03
2	Adaptador soldável curto de 32mm x 1" -	Und	15	19	15	49	4,33	212,17
3	Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4"	Und	15	19	15	49	5,93	290,57
4	Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2	Und	15	19	15	49	3,47	170,03
5	Anel de vedação para vaso sanitário	Und	8	7	15	30	15,35	460,50
6	Assento plástico para vaso sanitário – com base e tampa de plástico soprado – utilizando para afiação, na furção do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	4	12	10	26	64,85	1.686,10
7	Bacia sanitária infantil com caixa acoplada completa	Und	0	22	0	22	766,63	16.865,86
8	Bacia sanitária para válvula de descarga, com saída de esgoto vertical, no formato ovalado, na cor branca, com dimensões 480mm, comprimento 380mm, largura (modelo convencional)	Und	2	7	11	20	321,23	6.424,60
9	Boia para Bomba Submersa	Und	0	6	5	11	123,70	1.360,70



10	Bomba centrífuga - Características Técnicas: Potência: 1,5 CV; Estágio: 1; Rotor: 136 x 3 mm; Sucção bsp: 1 1/2"; Recalque bsp: 1"; Vazão máxima: 16 m³/h (Pressão: 8 m.c.a); Vazão mínima: 3,5 m³/h (Pressão: 32 m.c.a);	Und	0	3	1	4	1.715,83	6.863,32
11	Bomba Submersa (sapinho de 500W)	Und	0	6	5	11	631,42	6.945,62
12	Bomba submersa trifásica - Características Técnicas: Potência: 0,5 CV; Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA; Rotor de fluxo radial; Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP; Ø Mínimo do poço: 4"; Vazão máxima: 13 m³/h (Pressão: 50 m.c.a); Vazão mínima: 5 m³/h (Pressão: 135 m.c.a); Bombeador composto por: corpo de sucção, amcal intermediário e corpo da válvula de retenção de bronze, difusor e rotor de tecnopolímero;	Und	0	0	1	1	2.155,00	2.155,00
13	Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água	Und	8	7	7	22	2,05	45,10
14	Bucha de redução de 50mm x 1 1/2" soldável/roscável para água	Und	8	7	7	22	10,14	223,08
15	Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para água	Und	8	7	7	22	7,97	175,34
16	Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para esgoto	Und	8	7	7	22	4,38	96,36
17	Bucha de redução de 75mm x 50mm, soldável para esgoto	Und	9	7	7	23	18,65	428,95
18	Bucha de Redução Longa 40x25	Und	8	7	7	22	7,56	166,32
19	Caixa d' água 1000 LT	Und	0	2	3	5	595,67	2.978,35
20	Caixa d' água 5000 LT	Und	0	0	2	2	4.719,33	9.438,66
21	Caixa de gordura de PVC (Padrão)	Und	4	8	7	19	142,50	2.707,50
22	Caixa p/ descarga acoplada	Und	2	7	10	19	259,00	4.921,00
23	Caixa p/ descarga comum	Und	7	15	15	37	59,22	2.191,14
24	Caixa sifonada quadrada 100x100x50	Und	0	1	1	1	27,58	55,16
25	Cano de 100mm para esgoto soldável	Vara	1	12	8	21	138,13	2.900,73



26	Cano de 25 mm para água	Vara	8	15	15	38	35,83	1.361,54
27	Cano de 40 mm para esgoto soldável	Vara	4	11	15	30	55,67	1.670,10
28	Cap de 25mm soldável	Und	8	11	15	34	2,82	95,88
29	Cap de 40mm soldável	Und	8	11	15	34	6,18	210,12
30	Cap de 50mm soldável	Und	4	8	7	19	12,91	245,29
31	Cola para PVC, tubo com 850g	Und	8	11	15	34	60,13	2.044,42
32	Curva longa de 45° x 50mm para esgoto	Und	7	15	19	41	18,59	762,19
33	Curva longa de 45° x 75mm para esgoto	Und	4	8	7	19	47,33	899,27
34	Engate flexível 1/2 x 40 cm	Und	7	11	19	37	13,26	490,62
35	Filtro para Bebedouro Industrial de 200 litros	Und	0	0	5	5	331,90	1.659,50
36	Fita veda rosca 18mm x 50m	Und	7	15	15	37	15,07	557,59
37	Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável	Und	7	19	19	45	7,45	335,25
38	Joelho com redução de 32mm x 3/4" soldável/roscável	Und	7	19	19	45	6,23	280,35
39	Joelho de 1/2" roscável	Und	7	19	19	45	6,05	272,25
40	Joelho de 1" roscável	Und	7	19	19	45	8,48	381,60
41	Joelho de 100mm para esgoto, soldável	Und	4	11	15	30	13,33	399,90
42	Joelho de 20mm, soldável	Und	4	7	4	15	1,35	20,25
43	Joelho de 25mm, soldável	Und	7	15	19	41	1,62	66,42
44	Joelho de 32mm, soldável	Und	4	11	15	30	4,07	122,10
45	Joelho de 40mm para esgoto, soldável	Und	4	11	15	30	2,91	87,30
46	Joelho de 40mm, soldável	Und	4	11	15	30	7,57	227,10
47	Joelho de 50mm para esgoto, soldável	Und	4	11	15	30	6,54	196,20
48	Joelho de 50mm, soldável	Und	4	11	15	30	8,80	264,00
49	Joelho de 6" roscável	Und	4	8	4	16	16,96	271,36
50	Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular	Und	4	8	11	23	153,00	3.519,00
51	Luva de 3/4" roscável	Und	7	19	19	45	5,48	246,60
52	Luva de 25mm soldável	Und	7	19	19	45	1,85	83,25
53	Luva de 40mm soldável	Und	7	19	19	45	5,91	265,95
54	Luva de 50mm soldável	Und	7	19	19	45	6,95	312,75
55	Luva de correr de 1/2" roscável	Und	7	19	19	45	16,96	763,20
56	Luva de correr de 3/4" roscável	Und	7	19	19	45	21,90	985,50



57	Luva de correr de 25mm soldável	Und	7	19	19	45	21,28	957,60
58	Luva de união de 25mm soldável	Und	7	19	19	45	12,97	583,65
59	Luva de união de 40mm soldável	Und	7	19	19	45	36,45	1.640,25
60	Luva de união de 50mm soldável	Und	7	19	19	45	39,80	1.791,00
61	Luva isolante de borracha Classe 00 2,5KV	Par	1	0	0	1	758,97	758,97
62	Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10	Und	8	19	22	49	5,95	291,55
63	Plug de 20mm soldável	Und	3	6	6	15	1,99	29,85
64	Plug de 25mm soldável	Und	3	6	6	15	2,39	35,85
65	Reparo para descarga acoplada	Und	2	19	37	58	147,53	8.556,74
66	Reparos para válvula	Und	4	11	15	30	97,46	2.923,80
67	Sifão para pia em PVC com acabamento branco	Und	6	11	11	28	14,76	413,28
68	Silicone (adesivo) em tubo 280g	Tubo	4	7	11	22	33,26	731,72
69	Tê (90º) de 1" x 3/4" – roscável	Und	4	11	15	30	13,86	415,80
70	Tê (90º) de 25mm - soldável	Und	4	11	15	30	1,99	59,70
71	Tê (90º) de 32mm – soldável	Und	4	11	15	30	6,42	192,60
72	Tê (90º) de 40mm – soldável	Und	4	11	15	30	13,81	414,30
73	Tê (90º) de 50mm – soldável	Und	4	11	15	30	16,73	501,90
74	Torneira com boia de caixa d'agua completa 1/2	Und	1	11	8	20	27,25	545,00
75	Torneira de lavatório aço inox 25 mm - 1/2"	Und	2	8	10	20	119,13	2.382,60
76	Torneira de metal para jardim de 3/4"	Und	4	5	4	13	78,30	1.017,90
77	Torneira de metal para jardim de 1/2"	Und	1	4	2	7	78,30	548,10
78	Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador	Und	1	8	5	14	125,02	1.750,28
79	Torneira para bebedouro de água mineral	Und	8	8	11	27	20,93	565,11
80	Tubo p/ caixa de descarga c/ curva	Und	4	15	7	26	26,80	696,80
<b>Valor Total Estimado</b>								<b>116.784,39</b>

**LOTE IV - HIDROSSANITÁRIO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%**

Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4"	Und	5	6	5	16	2,47	39,52
2	Adaptador soldável curto de 32mm x 1" -	Und	5	6	5	16	4,33	69,28
3	Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4"	Und	5	6	5	16	5,93	94,88



4	Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2	Und	5	6	5	16	3,47	55,52
5	Anel de vedação para vaso sanitário	Und	2	3	5	10	15,35	153,50
6	Assento plástico para vaso sanitário – com base e tampa de plástico soprado – utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	1	4	4	9	64,85	583,65
7	Bacia sanitária infantil com caixa acoplada completa	Und	0	8	0	8	766,63	6.133,04
8	Bacia sanitária para válvula de descarga, com saída de esgoto vertical, no formato ovalado, na cor branca, com dimensões 480mm, comprimento 380mm, largura (modelo convencional)	Und	1	1	4	6	321,23	1.927,38
9	Boia para Bomba Submersa	Und	0	2	2	4	123,70	494,80
10	Bomba centrífuga - Características Técnicas: Potência: 1,5 CV; Estágio: 1; Rotor: 136 x 3 mm; Sucção bsp: 1 1/2"; Recalque bsp: 1"; Vazão máxima: 16 m³/h (Pressão: 8 m.c.a); Vazão mínima: 3,5 m³/h (Pressão: 32 m.c.a);	Und	0	1	1	2	1.715,83	3.431,66
11	Bomba Submersa (sapinho de 500W)	Und	0	2	2	4	631,42	2.525,68
12	Bomba submersa trifásica - Características Técnicas: Potência: 0,5 CV; Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA; Rotor de fluxo radial; Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP; Ø Mínimo do poço: 4"; Vazão máxima: 13 m³/h (Pressão: 50 m.c.a); Vazão mínima: 5 m³/h (Pressão: 135 m.c.a); Bombeador composto por: corpo de sucção, amcal intermediário e corpo da válvula de retenção de bronze, difusor e rotor de tecnopolímero;	Und	0	0	1	1	2.155,00	2.155,00
13	Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água	Und	2	3	3	8	2,05	16,40
14	Bucha de redução de 50mm x 1 1/2" soldável/roscável para água	Und	2	3	3	8	10,14	81,12



15	Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para água	Und	2	3	3	3	8	7,97	63,76
16	Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para esgoto	Und	2	3	3	8	4,38	35,04	
17	Bucha de redução de 75mm x 50mm, soldável para esgoto	Und	1	3	3	7	18,65	130,55	
18	Bucha de Redução Longa 40x25	Und	2	3	3	8	7,56	60,48	
19	Caixa d' água 1000 LT	Und	0	1	1	2	595,67	1.191,34	
20	Caixa d' água 5000 LT	Und	0	0	1	1	4.719,33	4.719,33	
21	Caixa de gordura de PVC (Padrão)	Und	1	2	3	6	142,50	855,00	
22	Caixa p/ descarga acoplada	Und	1	1	4	6	259,00	1.554,00	
23	Caixa p/ descarga comum	Und	3	5	5	13	59,22	769,86	
24	Caixa sifonada quadrada 100x100x50	Und	1	0	0	1	27,58	27,58	
25	Cano de 100mm para esgoto soldável	Vara	1	3	2	6	138,13	828,78	
26	Cano de 25 mm para água	Vara	2	5	5	12	35,83	429,96	
27	Cano de 40 mm para esgoto soldável	Vara	1	4	5	10	55,67	556,70	
28	Cap de 25mm soldável	Und	2	4	5	11	2,82	31,02	
29	Cap de 40mm soldável	Und	2	4	5	11	6,18	67,98	
30	Cap de 50mm soldável	Und	1	2	3	6	12,91	77,46	
31	Cola para PVC, tubo com 850g	Und	2	4	5	11	60,13	661,43	
32	Curva longa de 45° x 50mm para esgoto	Und	3	5	6	14	18,59	260,26	
33	Curva longa de 45° x 75mm para esgoto	Und	1	2	3	6	47,33	283,98	
34	Engate flexível 1/2 x 40 cm	Und	3	4	6	13	13,26	172,38	
35	Filtro para Bebedouro Industrial de 200 litros	Und	0	0	2	2	331,90	663,80	
36	Fita veda rosca 18mm x 50m	Und	3	5	5	13	15,07	195,91	
37	Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável	Und	3	6	6	15	7,45	111,75	
38	Joelho com redução de 32mm x 3/4" soldável/roscável	Und	3	6	6	15	6,23	93,45	
39	Joelho de 1/2" roscável	Und	3	6	6	15	6,05	90,75	
40	Joelho de 1" roscável	Und	3	6	6	15	8,48	127,20	
41	Joelho de 100mm para esgoto, soldável	Und	1	4	5	10	13,33	133,30	
42	Joelho de 20mm, soldável	Und	1	3	1	5	1,35	6,75	
43	Joelho de 25mm, soldável	Und	3	5	6	14	1,62	22,68	

MUNICIPAL DE ITAPIRA - SC
   
 29/05/2023



44	Joelho de 32mm, soldável	Und	1	4	5	10	4,07	40,70
45	Joelho de 40mm para esgoto, soldável	Und	1	4	5	10	2,91	29,10
46	Joelho de 40mm, soldável	Und	1	4	5	10	7,57	75,70
47	Joelho de 50mm para esgoto, soldável	Und	1	4	5	10	6,54	65,40
48	Joelho de 50mm, soldável	Und	1	4	5	10	8,80	88,00
49	Joelho de 6" roscável	Und	1	2	2	5	16,96	84,80
50	Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular	Und	1	2	4	7	153,00	1.071,00
51	Luva de 3/4" roscável	Und	3	6	6	15	5,48	82,20
52	Luva de 25mm soldável	Und	3	6	6	15	1,85	27,75
53	Luva de 40mm soldável	Und	3	6	6	15	5,91	88,65
54	Luva de 50mm soldável	Und	3	6	6	15	6,95	104,25
55	Luva de correr de 1/2" roscável	Und	3	6	6	15	16,96	254,40
56	Luva de correr de 3/4" roscável	Und	3	6	6	15	21,90	328,50
57	Luva de correr de 25mm soldável	Und	3	6	6	15	21,28	319,20
58	Luva de união de 25mm soldável	Und	3	6	6	15	12,97	194,55
59	Luva de união de 40mm soldável	Und	3	6	6	15	36,45	546,75
60	Luva de união de 50mm soldável	Und	3	6	6	15	39,80	597,00
61	Luva isolante de borracha Classe 00 2,5KV	Par	1	0	0	1	758,97	758,97
62	Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10	Und	2	7	8	17	5,95	101,15
63	Plug de 20mm soldável	Und	1	2	2	5	1,99	9,95
64	Plug de 25mm soldável	Und	1	2	2	5	2,39	11,95
65	Reparo para descarga acoplada	Und	1	6	13	20	147,53	2.950,60
66	Reparos para válvula	Und	1	4	5	10	97,46	974,60
67	Sifão para pia em PVC com acabamento branco	Und	2	4	4	10	14,76	147,60
68	Silicone (adesivo) em tubo 280g	tubo	1	3	4	8	33,26	266,08
69	Tê (90°) de 1" x 3/4" – roscável	Und	1	4	5	10	13,86	138,60
70	Tê (90°) de 25mm - soldável	Und	1	4	5	10	1,99	19,90
71	Tê (90°) de 32mm – soldável	Und	1	4	5	10	6,42	64,20
72	Tê (90°) de 40mm – soldável	Und	1	4	5	10	13,81	138,10
73	Tê (90°) de 50mm – soldável	Und	1	4	5	10	16,73	167,30

MUNICÍPIO DE ICAPUÍ  
 396/23  
 REAPA

74	Torneira com boia de caixa d'agua completa 1/2	Und	1	4	2	7	27,25	190,75
75	Torneira de lavatório aço inox 25 mm - 1/2"	Und	0	2	4	6	119,13	714,78
76	Torneira de metal para jardim de 3/4"	Und	1	1	2	4	78,30	313,20
77	Torneira de metal para jardim de 1/2"	Und	1	1	1	3	78,30	234,90
78	Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador	Und	1	2	2	5	125,02	625,10
79	Torneira para bebedouro de água mineral	Und	2	2	4	8	20,93	167,44
80	Tubo p/ caixa de descarga c/ curva	Und	1	5	3	9	26,80	241,20
Valor Total Estimado								44.218,23

**LOTE V - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%**

Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Abraçadeira U galvanizada 3/4	Und	19	75	75	169	1,93	326,17
2	Alicate corte diagonal de 6", cabo isolado / 1000 Volts	Und	1	0	0	1	154,44	154,44
3	Alicate universal cabo isolado 1000 Volts	Und	2	0	0	2	88,00	176,00
4	Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual	Und	1	0	0	1	59,47	59,47
5	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2"	Und	4	0	0	4	43,73	174,92
6	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4"	Und	4	0	0	4	16,00	64,00
7	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 13/64"	Und	4	0	0	4	12,22	48,88
8	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 25/64"	Und	4	0	0	4	22,90	91,60
9	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8"	Und	4	0	0	4	26,99	107,96
10	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 9/32"	Und	4	0	0	4	15,63	62,52
11	Broca Para Concreto 13/32"	Und	4	0	0	4	21,30	85,20
12	Broca Para Concreto 5/16"	Und	4	0	0	4	25,36	101,44
13	Broca Para Concreto 5/32 mm	Und	4	0	0	4	16,96	67,84
14	Broca Para Concreto 6 mm	Und	4	0	0	4	14,96	59,84
15	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 25 mm	Und	4	15	22	41	26,63	1.091,83
16	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm	Und	4	15	22	41	31,59	1.295,19
17	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 mm	Und	4	15	22	41	38,69	1.586,29



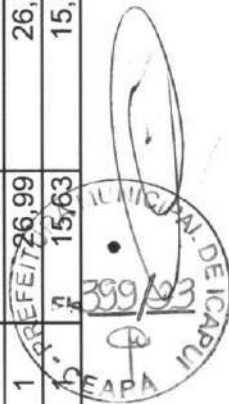
18	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm	Und	4	8	10	22	42,57	936,54
19	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 50 mm	Und	1	8	5	14	61,47	860,58
20	Carrinho De Mão Com Chassi Metálico E Caçamba Metálica	Und	1	8	5	14	491,83	6.885,62
21	Chave de fenda de 1/4" x 8"	Und	1	0	0	1	15,33	15,33
22	Cinta para amarração de carga sistema trik de 10 ton. - Cinta para amarração de cargas com catraca e um dispositivo composto por fita plana feita de poliéster de multifilamento de alta tenacidade, com capacidade para 10 toneladas, 9 metros de comprimento e 12 cm de largura	Und	1	0	0	1	553,30	553,30
23	Cinta Lombar Ergonômica para coluna de qualidade	Und	3	0	0	3	136,72	410,16
24	Ciscador (ancinho curvo pesado), c/ cabo madeira de 16 dentes	Und	1	8	5	14	45,24	633,36
25	Cola branca à base de água, para madeira, Undade com 500 G	Und	4	0	0	4	20,04	80,16
26	Corrente galvanizado 4.8	Kg	3	4	4	11	51,07	561,77
27	Dobradiça 3.1/2" (cartela C/ 3 pçs)	CR	0	7	4	11	20,41	224,51
28	Dobradiça 3" (cartela c/ 3 pçs)	CR	0	7	4	11	20,05	220,55
29	Enxada Larga Forjada Leve com Cabo de Madeira 1,50m	Und	2	8	5	15	109,83	1.647,45
30	Escada Multifuncional 4X4 em Alumínio 16 Degraus Suporta até 150kg	Und	1	0	0	1	1.666,67	1.666,67
31	Fechadura alavanca ext.	Und	4	15	45	64	80,52	5.153,28
32	Fechadura alavanca int.	Und	4	15	45	64	67,62	4.327,68
33	Fechadura para porta tipo trinco	Und	4	15	22	41	66,11	2.710,51
34	Ferrolho 460X3	Und	1	4	8	13	7,28	94,64
35	Ferrolho 460X4	Und	1	4	8	13	11,37	147,81
36	Fita dupla face fixa acrílica – peça de 20 mm x 1,35 m	Und	2	0	0	2	51,97	103,94
37	Furadeira de Impacto 650W com 23 Acessórios, 220v industrial.	Und	1	0	0	0	905,00	905,00



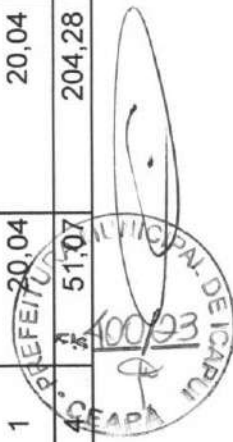
38	Lâmina de serra manual bimetálica flexível 12" 24 dentes por polegada	Und	15	0	0	15	15,73	235,95
39	Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D"	Und	1	7	5	13	130,72	1.699,36
40	Lima chata de 8"	Und	1	0	0	1	23,07	23,07
41	Lona plástica em polietileno com 4m de largura da cor preta	M <sup>2</sup>	7	0	0	7	11,48	80,36
42	Marreta de ferro 1kg c/ cabo de madeira polido	Und	1	0	0	1	53,00	53,00
43	Martelo de borracha 60 mm	Und	1	0	0	1	36,86	36,86
44	Martelo unha de 23 mm com cabo de madeira polido	Und	1	4	5	10	58,28	582,80
45	Óleo mineral multiuso para manutenção de máquinas, embalagem de 100g (cada)	Und	4	0	0	4	20,81	83,24
46	Pá Quadrada com Cabo de Madeira 71cm	Und	1	8	5	14	62,75	878,50
47	Prego 1.1/4 X 14"	Kg	1	4	4	9	34,33	308,97
48	Rebite alumínio AD 440S	Und	15	15	45	75	1,18	88,50
49	Talhadeira de 12"	Und	1	0	0	1	31,27	31,27
50	Tesoura para poda de jardim de 8mm	Und	1	0	0	1	54,91	54,91
51	Tesoura para poda de mão de 170mm	Und	1	0	0	1	58,59	58,59
52	Trena com trava de 50m	Und	1	0	0	1	131,25	131,25
<b>Valor Total Estimado</b>								<b>38.039,08</b>

**LOTE VI - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%**

Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Abracaadeira U galvanizada 3/4"	Und	6	25	25	56	1,93	108,08
2	Alicate corte diagonal de 6", cabo isolado / 1000 Volts	Und	1	0	0	1	154,44	154,44
3	Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual	Und	1	0	0	1	59,47	59,47
4	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2"	Und	1	0	0	1	43,73	43,73
5	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4"	Und	1	0	0	1	16,00	16,00
6	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 13/64"	Und	1	0	0	1	12,22	12,22
7	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 25/64"	Und	1	0	0	1	22,90	22,90
8	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8"	Und	1	0	0	1	26,99	26,99
9	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 9/32"	Und	1	0	0	1	15,63	15,63



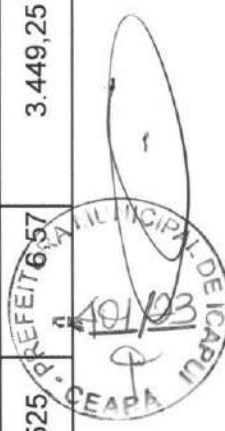
10	Broca Para Concreto 13/32"	Und	1	0	0	1	21,30	21,30	21,30
11	Broca Para Concreto 5/16"	Und	1	0	0	1	25,36	25,36	25,36
12	Broca Para Concreto 5/32 mm	Und	1	0	0	1	16,96	16,96	16,96
13	Broca Para Concreto 6 mm	Und	1	0	0	1	14,96	14,96	14,96
14	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 25 mm	Und	1	5	8	14	26,63	26,63	372,82
15	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm	Und	1	5	8	14	31,59	31,59	442,26
16	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 mm	Und	1	5	8	14	38,69	38,69	541,66
17	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm	Und	1	2	4	7	42,57	42,57	297,99
18	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 50 mm	Und	1	2	2	5	61,47	61,47	307,35
19	Carrinho De Mão Com Chassi Metálico E Caçamba Metálica	Und	0	2	2	4	491,83	491,83	1.967,32
20	Carro de armazém de aço com capacidade para 200kg	Und	1	0	0	1	661,17	661,17	661,17
21	Carro de armazém específico para carregamento de botijões de gás, com capacidade para 3 vasilhames	Und	1	0	0	1	667,67	667,67	667,67
22	Chave de fenda de 1/4" x 8"	Und	1	0	0	1	15,33	15,33	15,33
23	Cinta para amarração de carga sistema trik de 10 ton. - Cinta para amarração de cargas com catraca e um dispositivo composto por fita plana feita de poliéster de multifilamento de alta tenacidade, com capacidade para 10 toneladas, 9 metros de comprimento e 12 cm de largura	Und	1	0	0	1	553,30	553,30	553,30
24	Cinta Lombar Ergonômica para coluna de qualidade	Und	1	0	0	1	136,72	136,72	136,72
25	Ciscador (ancinho curvo pesado), c/ cabo madeira de 16 dentes	Und	1	2	2	5	45,24	45,24	226,20
26	Cola branca à base de água, para madeira, Undade com 500 G	Und	1	0	0	1	20,04	20,04	20,04
27	Corrente galvanizado 4.8	Kg	2	1	1	40	51,07	51,07	204,28



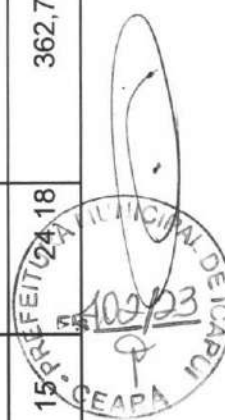
28	Dobradiça 3.1/2" (cartela C/ 3 pçs)	CR	0	3	1	4	4	20,41	81,64
29	Dobradiça 3" (cartela c/ 3 pçs)	CR	0	3	1	4	4	20,05	80,20
30	Enxada Larga Forjada Leve com Cabo de Madeira 1,50m	Und	0	2	2	4	4	109,83	439,32
31	Fechadura alavanca ext.	Und	1	5	15	21	21	80,52	1.690,92
32	Fechadura alavanca int.	Und	1	5	15	21	21	67,62	1.420,02
33	Fechadura para porta tipo trinco	Und	1	5	8	14	14	66,11	925,54
34	Ferrolho 460X3	Und	1	1	2	4	4	7,28	29,12
35	Ferrolho 460X4	Und	1	1	2	4	4	11,37	45,48
36	Fita dupla face fixa acrílica – peça de 20 mm x 1,35 m	Und	1	0	0	1	1	51,97	51,97
37	Lâmina de serra manual bimetálica flexível 12" 24 dentes por polegada	Und	5	0	0	5	5	15,73	78,65
38	Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D"	Und	1	1	2	4	4	130,72	522,88
39	Lona plástica em polietileno com 4m de largura da cor preto	M²	3	0	0	3	3	11,48	34,44
40	Martelo de borracha 60 mm	Und	1	0	0	1	1	36,86	36,86
41	Martelo unha de 23 mm com cabo de madeira polido	Und	1	1	2	4	4	58,28	233,12
42	Óleo mineral multiuso para manutenção de máquinas, embalagem de 100g (cada)	Und	1	0	0	1	1	20,81	20,81
43	Pá Quadrada com Cabo de Madeira 71cm	Und	1	2	2	5	5	62,75	313,75
44	Prego 1.1/4 X 14"	Kg	1	1	1	3	3	34,33	102,99
45	Rebite alumínio AD 440S	Und	5	5	15	25	25	1,18	29,50
46	Talhadeira de 12"	Und	1	0	0	1	1	31,27	31,27
47	Tesoura para poda de jardim de 8mm	Und	1	0	0	1	1	54,91	54,91
48	Tesoura para poda de mão de 170mm	Und	1	0	0	1	1	58,59	58,59
<b>Valor Total Estimado</b>									<b>13.234,13</b>

**LOTE VII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%**

Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho	Und	15	37	75	127	8,90	1.130,30
2	Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm²	M	75	225	225	525	6,57	3.449,25



3	Cabo flexível de 1,5mm <sup>2</sup>	M	75	225	450	750	2,91	2.182,50
4	Cabo flexível de 16,0 mm <sup>2</sup>	M	75	375	600	1050	27,88	29.274,00
5	Cabo flexível de 2,5mm <sup>2</sup>	M	75	525	750	1350	4,08	5.508,00
6	Cabo flexível de 4,0mm <sup>2</sup>	M	225	525	750	1500	7,70	11.550,00
7	Cabo flexível de 6,0 mm <sup>2</sup>	M	225	525	750	1500	10,86	16.290,00
8	Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	M	0	75	150	225	8,16	1.836,00
9	Cabo PP 3 x 2,5	M	225	150	225	600	16,00	9.600,00
10	Cabo PP 3 x 4,0	M	75	150	225	450	23,23	10.453,50
11	Caixa de medição monofásica	Und	2	6	5	13	78,42	1.019,46
12	Caixa de medição trifásica	Und	2	6	5	13	260,00	3.380,00
13	Caixa de passagem 4 x 2 em PVC	Und	11	23	22	56	2,45	137,20
14	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	7	15	15	37	5,45	201,65
15	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	4	11	11	26	6,09	158,34
16	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W acompanha lampadas	Und	15	45	75	135	170,25	22.983,75
17	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED acompanha lampadas	Und	15	45	225	285	242,00	68.970,00
18	Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa	Und	0	0	30	30	21,32	639,60
19	Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm)	Und	15	26	30	71	19,08	1.354,68
20	Capacitor 4UF 380vca	Und	0	30	60	90	65,33	5.879,70
21	Capacitor 6UF 380vca	Und	0	23	22	45	71,50	3.217,50
22	Clipe monofásico	Und	0	113	112	225	0,88	198,00
23	Clipe trifásico	Und	0	0	75	75	1,67	125,25
24	Cola silicone incolor	Und	4	7	15	26	22,16	576,16
25	Contactora para bomba de água trifásica de 25A	Und	0	2	0	2	441,83	883,66
26	Curva 180° de ¾	Und	8	15	22	45	13,23	595,35
27	Curva 90° de ¾	Und	8	22	45	75	8,90	667,50
28	Curva 90° de 50mm	Und	0	0	22	22	23,88	525,36
29	Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A,	Und	4	15	7	26	24,18	628,68
30	Disjuntor monopolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	4	4	7	15	362,70	362,70



31	Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	4	4	7	15	24,18	362,70
32	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	7	8	7	22	24,18	531,96
33	Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	1	8	5	14	25,38	355,32
34	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	3	4	4	11	29,08	319,88
35	Disjuntor trifásico de 50	Und	1	1	11	13	74,75	971,75
36	Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	3	4	4	11	88,91	978,01
37	Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	3	4	4	11	104,87	1.153,57
38	Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé termico. Corrente nominal de desarme 16A.	Und	2	1	1	4	104,87	419,48
39	Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20ª	Und	4	4	7	15	106,75	1.601,25
40	Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	4	4	7	15	108,66	1.629,90
41	Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	4	4	7	15	108,66	1.629,90
42	Eletroduto flexível ¾	M	37	15	38	90	102,51	9.225,90
43	Eletroduto rígido ponta e bolsa ¾	Vara	11	30	38	79	18,61	1.470,19
44	Extensão 10mt	Und	1	8	7	16	69,19	1.107,04
45	Fita isolante grande	Und	4	7	15	26	17,43	453,18
46	Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade.	Und	3	4	4	11	45,05	495,55
47	Haste de aterramento cobreada de 2m	Und	1	3	3	7	37,82	264,74
48	Interruptor de embutir duplo com tomada	Und	7	30	30	67	24,90	1.668,30
49	Interruptor de embutir simples com tomada	Und	7	30	30	67	20,48	1.372,16
50	Interruptor duplo para embutir	Und	15	30	30	75	21,05	1.578,75
51	Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A	Und	15	30	30	75	26,03	1.952,25
52	Interruptor simples para embutir	Und	15	30	30	75	15,33	1.149,75

MUNICÍPIO DE ITAPIRA - SC
   
 17/04/2023
   
 403/23



53	Interruptor triplo para embutir	Und	15	30	30	75	27,68	2.076,00
54	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	15	15	60	90	30,50	2.745,00
55	Lâmpada de LED 24w/220 V	Und	15	37	150	202	54,60	11.029,20
56	Lâmpada de LED 30w/220 V	Und	15	37	150	202	64,45	13.018,90
57	Lâmpada de LED 40w/220 V	Und	15	37	150	202	100,05	20.210,10
58	Lâmpada de LED 50w/220 V	Und	15	37	150	202	109,52	22.123,04
59	Lâmpada de vapor metálico 400W com reator de uso externo	Und	0	4	11	15	176,58	2.648,70
60	Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W	Und	38	97	97	232	22,60	5.243,20
61	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	0	45	60	105	46,97	4.931,85
62	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	15	187	600	802	59,42	47.654,84
63	Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 20 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular, corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca, refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento	Und	0	8	7	15	102,25	1.533,75
64	Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 40 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular, corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca, refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento	Und	0	6	6	12	117,66	1.411,92
65	Luva em PVC soldável para eletroduto de 1"	Und	11	23	22	56	4,26	238,56
66	Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4"	Und	11	23	22	56	2,81	157,36
67	Placa cega 4 x 2 "	Und	7	8	7	22	5,96	131,12
68	Placa cega 4 x 4 "	Und	7	8	7	22	9,42	207,24
69	Plug 2P + T para condicionador de ar	Und	7	8	7	22	12,30	270,60
70	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 1 disjuntores	Und	0	3	4	7	15,38	107,66



71	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores	Und	1	0	3	4	105,41	421,64
72	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 16 disjuntores	Und	1	0	3	4	117,74	470,96
73	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 24 disjuntores	Und	0	0	3	3	171,25	513,75
74	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 8 disjuntores	Und	1	5	5	11	93,08	1.023,88
75	Rabicho para lâmpada fluorescente – padrão novo	Und	0	37	60	97	3,77	365,69
76	Reator de uso externo para Lâmpada de 250W na cor Mercúrio	Und	1	4	4	9	156,68	1.410,12
77	Reator de uso externo para Lâmpada de 400W na cor Metálica	Und	1	8	7	16	182,08	2.913,28
78	Reator eletrônico 1 x 20w	Und	4	23	22	49	59,87	2.933,63
79	Reator eletrônico 1 x 40w	Und	4	22	22	48	65,34	3.136,32
80	Reator eletrônico duplo 2 x 20w	Und	4	22	22	48	75,32	3.615,36
81	Reator eletrônico duplo 2 x 40w	Und	4	22	22	48	73,01	3.504,48
82	Reator eletrônico partida rápida 1 x 20w x 220v	Und	4	22	22	48	91,93	4.412,64
83	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v	Und	4	22	22	48	109,74	5.267,52
84	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v	Und	4	22	22	48	69,93	3.356,64
85	Refeltor de LED de 100w	Und	1	15	45	61	220,17	13.430,37
86	Refeltor de LED de 250w	Und	1	15	45	61	367,83	22.437,63



87	<p>Rele Térmico (Proteção) 1000V/220V, Desligação. Ideal Para o Acionamento de Pontos Luminosos e Outras Cargas, Mantém Aceso Luminárias na Ausência de Luz natural e é Insensível a Variações. Bruscas de Luminosidade, Relâmpagos e Faróis, Pode Ser Instalado Com Qualquer Tipo de Lâmpada. Sistema de Acionamento Tipo Térmico; Detalhes Técnicos: Usado Somente Com Chave Comando de Grupo Com Contato NF; Rele Térmico 220 VAC (+/- 10%) na Com Retardo; Com acionamento da Carga Durante a Noite e Desligamento Durante o Dia; Com Relé Para Comando de Cargas 1000W - 220V Resistivo, 1800VA não Corrigido, 500VA Corrigido. Saída Ligada Durante à Noite; Com Frequência de Operação de 50/60HZ; Com Índice de Proteção IP 23; Com Tampa de Polipropileno Com Proteção UV, Base em Copolímero Polipropileno, Gaxeta em PVC, Pinos em Latão Estanhados; Tipo de Contato Quando Desenergizado: Normalmente Aberto ( NA ); Filtro de Tempo que Impede Acionamentos Indevidos Devido a Variações Bruscas de Luminosidade Como Raios, Laser, Nuvens e etc; Tempo de Retardo de 1 Minuto a 5 Minutos Para Comutação dos Contatos; Lux Para Ligar Menor que 20 Lux; Lux Pra Desligar : Menor que 80 Lux Respeitando a Relação de Histerese; Relação Entre Liga e Desliga (Histerese): 1,2 A 4 Vezes; Exclusivo Sistema de Proteção Contra Surtos de Tensão; Design Moderno Com Exclusivo Fechamento Sem Parafusos, Perfil Slim; Mapa de Marcação Indelével do Momento de Retirada e Colocação em Campo; Uso de Sensor Por Sulfeto de Cádmio, LDR; Tensão de Surto: Suporta Mais de 4000V / 2000A;</p>	Und	0	3	4	7	72,32	506,24
88	Soquete tampão	Und	8	15	22	45	15,50	697,50
89	Tê elétrico	Und	7	15	0	22	11,51	253,22
90	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado	Und	4	8	7	19	20,41	387,79



Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total
91	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro	Und	4	8	7	19	20,41	387,79
<b>Valor Total Estimado</b>								
<b>LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>								
1	Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho	Und	5	13	25	43	8,90	382,70
2	Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	M	25	75	75	175	6,57	1.149,75
3	Cabo flexível de 1,5mm <sup>2</sup>	M	25	75	150	250	2,91	727,50
4	Cabo flexível de 16,0 mm <sup>2</sup>	M	25	125	200	350	27,88	9.758,00
5	Cabo flexível de 2,5mm <sup>2</sup>	M	25	175	250	450	4,08	1.836,00
6	Cabo flexível de 4,0mm <sup>2</sup>	M	75	175	250	500	7,70	3.850,00
7	Cabo flexível de 6,0 mm <sup>2</sup>	M	75	175	250	500	10,86	5.430,00
8	Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	M	0	25	50	75	8,16	612,00
9	Cabo PP 3 x 2,5	M	75	50	75	200	16,00	3.200,00
10	Cabo PP 3 x 4,0	M	25	50	75	150	23,23	3.484,50
11	Caixa de medição monofásica	Und	1	2	2	5	78,42	392,10
12	Caixa de medição trifásica	Und	1	2	2	5	260,00	1.300,00
13	Caixa de passagem 4 x 2 em PVC	Und	4	7	8	19	2,45	46,55
14	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	3	5	5	13	5,45	70,85
15	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	1	4	4	9	6,09	54,81
16	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W acompanha lampadas	Und	5	15	25	45	170,25	7.661,25
17	Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED acompanha lampadas	Und	5	15	75	95	242,00	22.990,00
18	Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa	Und	0	0	10	10	21,32	213,20
19	Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm)	Und	5	9	10	24	19,08	457,92
20	Capacitor 4UF 380vca	Und	0	10	20	30	65,33	1.959,90
21	Capacitor 6UF 380vca	Und	0	7	8	15	71,50	1.072,50
22	Clipe monofásico	Und	0	37	38	75	0,88	66,00
23	Clipe trifásico	Und	0	0	25	25	1,67	41,75
24	Cola silicone incolor	Und	1	3	5	9	22,16	199,44
25	Contactora para bomba de água trifásica de 25A	Und	0	1	0	1	441,83	441,83



26	Curva 180° de ¾	Und	2	5	8	15	13,23	198,45
27	Curva 90° de ¾	Und	2	8	15	25	8,90	222,50
28	Curva 90° de 50mm	Und	0	0	8	8	23,88	191,04
29	Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A,	Und	1	5	3	9	24,18	217,62
30	Disjuntor monopolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	1	1	3	5	24,18	120,90
31	Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	1	1	3	5	24,18	120,90
32	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	3	2	3	8	24,18	193,44
33	Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	1	2	2	5	25,38	126,90
34	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	2	1	1	4	29,08	116,32
35	Disjuntor trifásico de 50	Und	1	1	3	5	74,75	373,75
36	Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	2	1	1	4	88,91	355,64
37	Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	2	1	1	4	104,87	419,48
38	Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico. Corrente nominal de desarme 16A.	Und	0	1	1	2	104,87	209,74
39	Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20ª	Und	1	1	3	5	106,75	533,75
40	Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	1	1	3	5	108,66	543,30
41	Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	1	1	3	5	108,66	543,30
42	Eletroduto flexível ¾	M	13	5	12	30	102,51	3.075,30
43	Eletroduto rígido ponta e bolsa ¾	Vara	4	10	12	26	18,61	483,86
44	Extensão 10mt	Und	1	2	3	6	69,19	415,14
45	Fita isolante grande	Und	1	3	5	9	17,43	156,87



46	Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade.	Und					1	1	4	45,05	180,20
47	Haste de aterramento cobreada de 2m	Und	1	1	3					37,82	113,46
48	Interruptor de embutir duplo com tomada	Und	3	10	23					24,90	572,70
49	Interruptor de embutir simples com tomada	Und	3	10	23					20,48	471,04
50	Interruptor duplo para embutir	Und	5	10	25					21,05	526,25
51	Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A	Und	5	10	25					26,03	650,75
52	Interruptor simples para embutir	Und	5	10	25					15,33	383,25
53	Interruptor triplo para embutir	Und	5	10	25					27,68	692,00
54	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	5	5	30					30,50	915,00
55	Lâmpada de LED 24w/220 V	Und	5	13	68					54,60	3.712,80
56	Lâmpada de LED 30w/220 V	Und	5	13	68					64,45	4.382,60
57	Lâmpada de LED 40w/220 V	Und	5	13	68					100,05	6.803,40
58	Lâmpada de LED 50w/220 V	Und	5	13	68					109,52	7.447,36
59	Lâmpada de vapor metálico 400W com reator de uso externo	Und	0	1	4					176,58	882,90
60	Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W	Und	12	33	78					22,60	1.762,80
61	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	0	15	35					46,97	1.643,95
62	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	5	63	268					59,42	15.924,56
63	Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 20 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular. corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca. refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento	Und	0	2	3					102,25	511,25
64	Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 40 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular. corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca. refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento	Und	0	2	2					117,66	470,64



65	Luva em PVC soldável para eletroduto de 1"	Und	4	7	8	19	4,26	80,94
66	Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4"	Und	4	7	8	19	2,81	53,39
67	Placa cega 4 x 2 "	Und	3	2	3	8	5,96	47,68
68	Placa cega 4 x 4 "	Und	3	2	3	8	9,42	75,36
69	Plug 2P + T para condicionador de ar	Und	3	2	3	8	12,30	98,40
70	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 1 disjuntores	Und	0	2	1	3	15,38	46,14
71	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores	Und	0	0	1	1	105,41	105,41
72	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 16 disjuntores	Und	0	0	1	1	117,74	117,74
73	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 24 disjuntores	Und	0	0	1	1	171,25	171,25
74	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 8 disjuntores	Und	0	2	2	4	93,08	372,32
75	Rabicho para lâmpada fluorescente – padrão novo	Und	0	13	20	33	3,77	124,41
76	Reator de uso externo para Lâmpada de 250W na cor Mercúrio	Und	1	1	1	3	156,68	470,04
77	Reator de uso externo para Lâmpada de 400W na cor Metálica	Und	1	2	3	6	182,08	1.092,48
78	Reator eletrônico 1 x 20w	Und	1	7	8	16	59,87	957,92
79	Reator eletrônico 1 x 40w	Und	1	8	8	17	65,34	1.110,78
80	Reator eletrônico duplo 2 x 20w	Und	1	8	8	17	75,32	1.280,44
81	Reator eletrônico duplo 2 x 40w	Und	1	8	8	17	73,01	1.241,17
82	Reator eletrônico partida rápida 1 x 20w x 220v	Und	1	8	8	17	91,93	1.562,81
83	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v	Und	1	8	8	17	109,74	1.865,58
84	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v	Und	1	8	8	17	69,93	1.188,81
85	Refeltor de LED de 100w	Und	1	5	15	21	220,17	4.623,57
86	Refeltor de LED de 250w	Und	1	5	15	21	367,83	7.724,43



87	<p>Rele Térmico (Proteção) 1000V/220V, Descrição: Ideal Para o Acionamento de Pontos Luminosos e Outras Cargas, Mantém Acesas Luminárias na Ausência de Luz natural e é Insensível a Variações. Bruscas de Luminosidade, Relâmpagos e Faróis, Pode Ser Instalado Com Qualquer Tipo de Lâmpada. Sistema de Acionamento Tipo Térmico; Detalhes Técnicos: Usado Somente Com Chave Comando de Grupo Com Contato NF; Rele Térmico 220 VAC (+/- 10%) na Com Retardo; Com acionamento da Carga Durante a Noite e Desligamento Durante o Dia; Com Relé Para Comando de Cargas 1000W - 220V Resistivo, 1800VA não Corrigido, 500VA Corrigido. Saída Ligada Durante à Noite; Com Frequência de Operação de 50/60HZ; Com Índice de Proteção IP 23; Com Tampa de Polipropileno Com Proteção UV, Base em Copolímero Polipropileno, Gaxeta em PVC, Pinos em Latão Estanhados; Tipo de Contato Quando Desenergizado: Normalmente Aberto ( NA ); Filtro de Tempo que Impede Acionamentos Indevidos Devido a Variações Bruscas de Luminosidade Como Raios, Laser, Nuvens e etc; Tempo de Retardo de 1 Minuto a 5 Minutos Para Comutação dos Contatos; Lux Para Ligar Menor que 20 Lux; Lux Pra Desligar : Menor que 80 Lux Respeitando a Relação de Histerese; Relação Entre Liga e Desliga (Histerese): 1,2 A 4 Vezes; Exclusivo Sistema de Proteção Contra Surtos de Tensão; Design Moderno Com Exclusivo Fechamento Sem Parafusos, Perfil Slim; Mapa de Marcação Indelével do Momento de Retirada e Colocação em Campo; Uso de Sensor Por Sulfeto de Cádmio, LDR; Tensão de Surto: Suporta Mais de 4000V / 2000A;</p>	Und	0	2	1	3	72,32	216,96
88	Soquete tampão	Und	2	5	8	15	15,50	232,50
89	Tê elétrico	Und	3	5	0	8	11,51	92,08
90	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado	Und	1	2	3	6	20,41	122,46



Handwritten signature or mark.



Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total
91	Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro	Und	1	2	3	6	20,41	122,46
<b>Valor Total Estimado</b>								<b>149.261,19</b>
<b>LOTE IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>								
1	Arame Galvanizado Nº 12	Kg	1	3	3	7	37,72	264,04
2	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	5	5	8	18	221,67	3.990,06
3	Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	0	22	19	41	17,86	732,26
4	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	0	11	11	22	26,90	591,80
5	Balde plástico p/ concreto	Und	3	4	4	11	17,13	188,43
6	Brita	M³	5	15	15	35	366,39	12.823,65
7	Cerâmica 45 X 45 extra pei 4	m²	0	150	225	375	42,11	15.791,25
8	Cerâmica 45 X 45 extra pei 5	m²	0	150	225	375	42,11	15.791,25
9	Cimento 50 Kg	Saco	8	22	30	60	49,58	2.974,80
10	Compensado comum 10mm	Fl	8	15	37	60	266,50	15.990,00
11	Compensado naval de 15mm	Fl	8	15	37	60	479,17	28.750,20
12	Corda seda 10 mm	Kg	4	2	2	8	34,88	279,04
13	Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade	Saco	1	4	1	6	6,67	40,02
14	Forra de porta 60	Und	3	15	22	40	166,00	6.640,00
15	Forra de porta 70	Und	3	15	22	40	166,00	6.640,00
16	Forra de porta 80	Und	3	15	22	40	166,00	6.640,00
17	Madeirit 12 mm	Und	2	15	30	47	253,83	11.930,01
18	Mangureira cristal 3/4X2.0 mm	M	15	113	112	240	12,91	3.098,40
19	Mangureira de dreno para geláqua industrial Master Frio Tipo Coluna Roscável	Und	0	5	5	10	27,10	271,00
20	Mangureira ecoflex 3/4"X2.0 mm	M	0	113	112	225	9,60	2.160,00
21	Pia de inox 1.20 mt	Und	0	4	4	8	391,33	3.130,64
22	Pia de inox 1.50 mT	Und	0	4	4	8	438,00	3.504,00
23	Porta lisa laminada 60	Und	3	15	22	40	837,50	33.500,00
24	Porta lisa laminada 70	Und	3	15	22	40	837,50	33.500,00



25	Porta lisa laminada 80	Und	3	15	22	40	837,50	33.500,00	
26	Rejunte para cerâmica cores variadas (Saco com 1,0 Kg)	Saco	7	15	15	37	7,05	260,85	
27	Telha de cerâmica de 1ª	Milheiro	0	2	2	4	1.099,17	4.396,68	
28	Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão	Milheiro	0	2	1	3	983,33	2.949,99	
29	Tijolo de cerâmica vermelha comum 9 X 19 X 19CM	Milheiro	0	2	2	4	983,33	3.933,32	
<b>Valor Total Estimado</b>								<b>254.261,69</b>	
<b>LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>									
Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total	
1	Arame Galvanizado Nº 12	Kg	1	1	1	3	37,72	113,16	
2	Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico	M³	2	2	2	6	221,67	1.330,02	
3	Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	0	8	6	14	17,86	250,04	
4	Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco	Pct	0	4	4	8	26,90	215,20	
5	Balde plástico p/ concreto	Und	2	1	1	4	17,13	68,52	
6	Brita	M³	2	5	5	12	366,39	4.396,68	
7	Cerâmica 45 X 45 extra pei 4	m²	0	50	75	125	42,11	5.263,75	
8	Cerâmica 45 X 45 extra pei 5	m²	0	50	75	125	42,11	5.263,75	
9	Cimento 50 Kg	Saco	2	8	10	20	49,58	991,60	
10	Compensado comum 10mm	Fl	2	5	13	20	266,50	5.330,00	
11	Compensado naval de 15mm	Fl	2	5	13	20	479,17	9.583,40	
12	Corda seda 10 mm	Kg	1	1	0	2	34,88	69,76	
13	Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade	Saco	0	1	1	2	6,67	13,34	
14	Forra de porta 60	Und	1	5	8	14	166,00	2.324,00	
15	Forra de porta 70	Und	1	5	8	14	166,00	2.324,00	
16	Forra de porta 80	Und	1	5	8	14	166,00	2.324,00	
17	Madeirit 12 mm	Und	1	5	10	16	253,83	4.061,28	
18	Mangueira cristal 3/4X2.0 mm	M	5	37	38	80	12,91	1.032,80	



19	Mangueira de dreno para gelágu industrial Master Frio Tipo Coluna Roscável	Und	0	2	2	4	27,10	108,40
20	Mangueira ecoflex 3/4"X2.0 mm	M	0	37	38	75	9,60	720,00
21	Pia de inox 1.20 mt	Und	0	1	1	2	391,33	782,66
22	Pia de inox 1.50 mT	Und	0	1	1	2	438,00	876,00
23	Porta lisa laminada 60	Und	1	5	8	14	837,50	11.725,00
24	Porta lisa laminada 70	Und	1	5	8	14	837,50	11.725,00
25	Porta lisa laminada 80	Und	1	5	8	14	837,50	11.725,00
26	Rejunte para cerâmica cores variadas (Saco com 1,0 Kg)	Saco	3	5	5	13	7,05	91,65
27	Telha de cerâmica de 1ª	Milheiro	0	0	1	1	1.099,17	1.099,17
28	Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão	Milheiro	0	0	1	1	983,33	983,33
29	Tijolo de cerâmica vermelha comum 9 X 19 X 19CM	Milheiro	0	0	1	1	983,33	983,33
<b>Valor Total Estimado</b>								<b>85.774,84</b>

**LOTE XIII - MADEIRA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%**

Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Caibro misto 3x5 cm	M	0	53	52	105	18,75	1.968,75
2	Linha mista 12x6 cm	M	0	11	11	22	73,73	1.622,06
3	Ripa mista 1,5x5,0 cm	M	0	60	60	120	7,43	891,60
<b>Valor Total Estimado</b>								<b>4.482,41</b>

**LOTE XIV - MADEIRA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%**

Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Caibro misto 3x5 cm	M	0	17	18	35	18,75	656,25
2	Linha mista 12x6 cm	M	0	4	4	8	73,73	589,84
3	Ripa mista 1,5x5,0 cm	M	0	20	20	40	7,43	297,20
<b>Valor Total Estimado</b>								<b>1.543,29</b>
<b>Valor Total Estimado dos Lotes</b>								<b>1.278.852,03</b>



## SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

## LOTE I - MATERIAL DE PINTURA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Espátula rígida de 10cm em aço com cabo de madeira	Und	3	3	4	4	4	4	22	18,71	411,62
2	Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira	Und	3	3	4	4	4	4	22	16,85	370,70
3	Garfo para rolo de pintura de 23 cm	Und	2	1	1	1	4	4	13	16,00	208,00
4	Lixa Nº 100 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	4	0	0	4	7	7	22	4,00	88,00
5	Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm	Und	3	3	4	4	4	4	22	4,00	88,00
6	Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	8	7	4	4	7	7	37	4,00	148,00
7	Lixa Nº 150 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	8	4	4	7	7	7	37	4,00	148,00
8	Lixa Nº 60 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	8	4	4	7	7	7	37	4,00	148,00
9	Lixa Nº 80 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	8	7	4	4	7	7	37	4,00	148,00
10	Massa corrida - Latão de 18 litros.	Latão	8	8	7	7	4	4	38	102,58	3.898,04
11	Rolo de lâ 23 cm	Und	3	3	4	4	4	4	22	23,13	508,86
12	Rolo espuma 15 cm	Und	7	3	4	4	4	4	26	20,93	544,18
13	Rolo espuma 23 cm	Und	3	7	4	4	4	4	26	27,68	719,68
14	Selador acrílico 18 Lt	Latão	8	8	8	7	7	7	45	165,33	7.439,85
15	Selador acrílico 3,6 Lt	Galão	8	8	8	7	7	7	45	55,21	2.484,45
16	Solvente para tinta a óleo 1litro	Lt	8	8	8	7	7	7	45	23,57	1.060,65
17	Super cal 5 Kg	Und	19	8	19	7	7	7	67	14,10	944,70
18	Textura rústica 14L	Latão	8	8	8	7	7	7	45	236,83	10.657,35
19	Textura rústica 6Kg	Galão	3	4	4	4	4	4	23	138,75	3.191,25
20	Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor Variadas (latão de 18 litros)	Latão	8	8	8	7	7	7	45	230,00	10.350,00
21	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (galão com 3,6 Litros)	Galão	3	3	4	4	4	4	22	84,00	1.848,00
22	Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (latão de 18 Litros)	Latão	8	8	8	7	7	7	45	311,67	14.025,15
23	Tinta esmalte sintético acetinado (galão com 3,6 Litros)	Galão	3	3	4	4	4	4	22	160,67	3.534,74
24	Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros)	Galão	3	3	4	4	4	4	22	160,67	3.534,74
25	Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros)	Latão	3	2	2	2	2	2	13	424,17	5.514,21



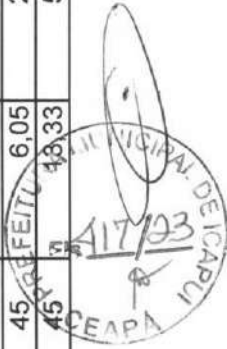
26	Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros)	Latão	3	3	4	4	4	4	4	22	393,33	8.653,26
27	Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros)	Latão	8	8	8	7	7	7	7	45	279,33	12.569,85
28	Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros)	Latão	8	8	8	7	7	7	7	45	333,00	14.985,00
29	Trincha 3/4"	Und	4	4	4	4	4	4	4	18	4,82	86,76
30	Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros)	Galão	3	3	4	4	4	4	4	22	143,67	3.160,74
<b>Valor Total Estimado</b>												
<b>111.469,78</b>												

**LOTE II - MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%**

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Espátula rígida de 10cm em aço com cabo de madeira	Und	2	2	1	1	1	1	8	18,71	149,68
2	Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira	Und	2	2	1	1	1	1	8	16,85	134,80
3	Garfo para rolo de pintura de 23 cm	Und	0	1	1	1	1	1	5	16,00	80,00
4	Lixa Nº 100 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	1	0	0	1	3	3	8	4,00	32,00
5	Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm	Und	2	2	1	1	1	1	8	4,00	32,00
6	Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	2	3	1	1	3	3	13	4,00	52,00
7	Lixa Nº 150 para parede, Tam. 225 x 278mm	Und	2	1	1	3	3	3	13	4,00	52,00
8	Lixa Nº 60 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	2	1	1	3	3	3	13	4,00	52,00
9	Lixa Nº 80 para parede, Tam. 225 x 275mm	Und	2	3	1	1	3	3	13	4,00	52,00
10	Massa corrida - Latão de 18 litros.	Latão	2	2	3	3	1	1	12	102,58	1.230,96
11	Rolo de lã 23 cm	Und	2	2	1	1	1	1	8	23,13	185,04
12	Rolo espuma 15 cm	Und	3	2	1	1	1	1	9	20,93	188,37
13	Rolo espuma 23 cm	Und	2	3	1	1	1	1	9	27,68	249,12
14	Selador acrílico 18 Lt	Latão	2	2	2	3	3	3	15	165,33	2.479,95
15	Selador acrílico 3,6 Lt	Galão	2	2	2	3	3	3	15	55,21	828,15
16	Solvente para tinta a óleo 1litro	Lt	2	2	2	3	3	3	15	23,57	353,55
17	Super cal 5 Kg	Und	6	2	6	3	3	3	23	14,10	324,30
18	Textura rústica 14L	Latão	2	2	2	3	3	3	15	236,83	3.552,45
19	Textura rústica 6Kg	Galão	2	1	1	1	1	1	7	138,75	971,25
20	Tinta acrílica com propriedades elastoméricas para piso	Latão	2	2	2	3	3	3	15	230,00	3.450,00
21	Tinta acrílica com propriedades elastoméricas para piso	Galão	2	2	1	1	1	1	8	84,00	672,00
22	Tinta acrílica com propriedades elastoméricas para piso	Latão	2	2	2	3	3	3	15	311,67	4.675,05
23	Tinta esmalte sintético acetinado (galão com 3,6 Litros)	Galão	2	2	1	1	1	1	8	160,67	1.285,36
24	Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 Litros)	Galão	2	2	1	1	1	1	8	160,67	1.285,36
25	Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 Litros)	Latão	0	1	1	1	1	1	8	424,17	2.120,85
26	Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 Litros)	Latão	2	2	1	1	1	1	8	393,33	3.146,64



27	Uma travessa cores variadas, para ambiente interno	Latão	2	2	2	2	3	3	3	15	279,33	4.189,95
28	Umha travessa cores variadas, para ambiente externo	Latão	2	2	2	2	3	3	3	15	333,00	4.995,00
29	Trincha 3/4"	Und	1	1	1	1	1	1	1	6	4,82	28,92
30	Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros)	Galão	2	2	2	2	1	1	1	8	143,67	1.149,36
<b>Valor Total Estimado</b>												
<b>37.998,11</b>												
<b>LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>												
Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total	
1	Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4"	Und	4	2	2	1	1	1	11	2,47	27,17	
2	Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4"	Und	4	2	2	1	1	1	11	5,93	65,23	
3	Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2	Und	4	2	2	1	1	1	11	3,47	38,17	
4	Anel de vedação para vaso sanitário	Und	4	2	2	1	1	1	11	15,35	168,85	
5	Assento plástico para vaso sanitário – com base e tampa de plástico soprado – utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	4	2	1	1	4	2	14	64,85	907,90	
6	Bacia sanitária para válvula de descarga, com saída de esgoto vertical, no formato ovalado, na cor branca, com dimensões 480mm, comprimento 380mm, largura (modelo convencional)	Und	4	1	2	1	1	1	10	321,23	3.212,30	
7	Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água	Und	8	8	8	7	7	7	45	2,05	92,25	
8	Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para esgoto	Und	8	8	8	7	7	7	45	4,38	197,10	
9	Caixa d' água 500 LT	Und	1	1	1	1	0	0	4	413,67	1.654,68	
10	Caixa de gordura de PVC (Padrão)	Und	4	0	0	0	0	1	5	142,50	712,50	
11	Cap de 25mm soldável	Und	8	8	8	7	7	7	45	2,82	126,90	
12	Cap de 40mm soldável	Und	8	8	8	7	7	7	45	6,18	278,10	
13	Cola para PVC, tubo com 850g	Und	3	3	4	4	4	4	22	60,13	1.322,86	
14	Curva longa de 45° x 50mm para esgoto	Und	3	4	4	4	4	4	23	18,59	427,57	
15	Engate flexível 1/2 x 40 cm	Und	3	4	4	4	4	4	23	13,26	304,98	
16	Fita veda rosca 18mm x 50m	Und	4	1	2	1	1	1	10	15,07	150,70	
17	Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável	Und	8	8	8	7	7	7	45	7,45	335,25	
18	Joelho de 1/2" roscável	Und	8	8	8	7	7	7	45	6,05	272,25	
19	Joelho de 100mm para esgoto, soldável	Und	8	8	8	7	7	7	45	13,33	599,85	



20	Joelho de 25mm, soldável	Und	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	45	1,62	72,90
21	Joelho de 40mm para esgoto, soldável	Und	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	45	2,91	130,95
22	Joelho de 40mm, soldável	Und	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	45	7,57	340,65
23	Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular	Und	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	22	153,00	3.366,00
24	Luva de 3/4" roscaável	Und	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	45	5,48	246,60
25	Luva de 25mm soldável	Und	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	45	1,85	83,25
26	Luva de 40mm soldável	Und	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	45	5,91	265,95
27	Luva de união de 1" roscaável	Und	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	45	20,73	932,85
28	Luva de união de 25mm soldável	Und	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	45	12,97	583,65
29	Luva de união de 40mm soldável	Und	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	45	36,45	1.640,25
30	Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10	Und	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	28	5,95	166,60
31	Plug de 25mm soldável	Und	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	67	2,39	160,13
32	Tê (90°) de 25mm - soldável	Und	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	67	1,99	133,33
33	Tê (90°) de 40mm - soldável	Und	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	67	13,81	925,27
34	Torneira de metal para jardim de 3/4"	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	23	78,30	1.800,90
35	Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	23	125,02	2.875,46
<b>Valor Total Estimado</b>																
<b>24.619,35</b>																

**LOTE IV - HIDROSSANITÁRIO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%**

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4"	Und	1	0	0	1	1	1	4	2,47	9,88
2	Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4"	Und	1	0	0	1	1	1	4	5,93	23,72
3	Adaptador Soldável para Registro 25x1/2	Und	1	0	0	1	1	1	4	3,47	13,88
4	Anel de vedação para vaso sanitário	Und	1	0	0	1	1	1	4	15,35	61,40
5	Assento plástico para vaso sanitário - com base e tampa de plástico soprado - utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	1	0	0	1	1	1	4	64,85	259,40
6	Bacia sanitária para válvula de descarga, com saída de esgoto vertical, no formato ovalado, na cor branca, com dimensões 480mm, comprimento 380mm, largura (modelo convencional)	Und	1	0	0	1	1	1	4	321,23	1.284,92



7	Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	2,05	30,75
8	Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para esgoto	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	4,38	65,70
9	Caixa d' água 500 LT	Und	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	413,67	413,67
10	Caixa de gordura de PVC (Padrão)	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	142,50	285,00
11	Cap de 25mm soldável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	2,82	42,30
12	Cap de 40mm soldável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	6,18	92,70
13	Cola para PVC, tubo com 850g	Und	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	8	60,13	481,04
14	Curva longa de 45° x 50mm para esgoto	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	18,59	130,13
15	Engate flexível 1/2 x 40 cm	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	13,26	92,82
16	Fita veda rosca 18mm x 50m	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	15,07	60,28
17	Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	7,45	111,75
18	Joelho de 1/2" roscável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	6,05	90,75
19	Joelho de 100mm para esgoto, soldável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	13,33	199,95
20	Joelho de 25mm, soldável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	1,62	24,30
21	Joelho de 40mm para esgoto, soldável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	2,91	43,65
22	Joelho de 40mm, soldável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	7,57	113,55
23	Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular	Und	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	8	153,00	1.224,00
24	Luva de 3/4" roscável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	5,48	82,20
25	Luva de 25mm soldável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	1,85	27,75
26	Luva de 40mm soldável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	5,91	88,65
27	Luva de união de 1" roscável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	20,73	310,95
28	Luva de união de 25mm soldável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	12,97	194,55
29	Luva de união de 40mm soldável	Und	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	36,45	546,75
30	Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10	Und	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	8	5,95	47,60
31	Plug de 25mm soldável	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	23	2,39	54,97
32	Tê (90°) de 25mm - soldável	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	23	1,99	45,77
33	Tê (90°) de 40mm - soldável	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	23	13,81	317,63
34	Torneira de metal para jardim de 3/4"	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	78,30	548,10
35	Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	125,02	875,14
<b>Valor Total Estimado</b>															<b>8.295,60</b>

Valor Total Estimado

**LOTE V - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%**

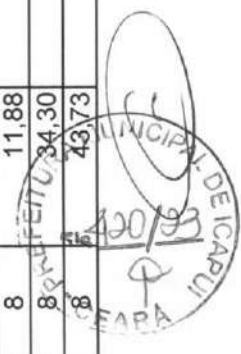




Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual	Und	3	4	4	4	4	4	23	59,47	1.367,81
2	Broca Aço Rápido 1/4"	Und	3	3	4	4	4	4	22	13,43	295,46
3	Broca Aço Rápido 1/8"	Und	3	3	4	4	4	4	22	11,88	261,36
4	Broca Aço Rápido 3/8"	Und	3	3	4	4	4	4	22	34,30	754,60
5	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2"	Und	3	3	4	4	4	4	22	43,73	962,06
6	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4"	Und	3	3	4	4	4	4	22	16,00	352,00
7	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8"	Und	3	3	4	4	4	4	22	26,99	593,78
8	Broca Para Concreto 13/32"	Und	3	3	4	4	4	4	22	21,30	468,60
9	Broca Para Concreto 5/16"	Und	3	3	4	4	4	4	22	25,36	557,92
10	Broca Para Concreto 5/32 mm	Und	3	3	4	4	4	4	22	16,96	373,12
11	Broca Para Concreto 6 mm	Und	3	3	4	4	4	4	22	14,96	329,12
12	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circulo de 30 mm	Und	6	6	6	6	6	6	36	31,59	1.137,24
13	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circulo de 40 mm	Und	6	6	6	6	6	6	36	42,57	1.532,52
14	Dobradiça 3" (cartela c/ 3 pçs)	CR	3	2	2	2	2	2	13	20,05	260,65
15	Fechadura alavanca ext.	Und	8	8	8	7	7	7	45	80,52	3.623,40
16	Fechadura alavanca int.	Und	8	8	8	7	7	7	45	67,62	3.042,90
17	Ferrolho 460X3	Und	1	1	1	2	2	0	7	7,28	50,96
18	Ferrolho 460X4	Und	1	1	1	2	2	0	7	11,37	79,59
19	Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D"	Und	1	1	1	0	1	1	5	130,72	653,60
20	Prego 1.1/4 X 14"	Kg	3	3	4	4	4	4	22	34,33	755,26
21	Prego 3.1/2 X 8"	Kg	3	3	4	4	4	4	22	34,33	755,26
22	Trena com trava de 50m	Und	1	0	0	0	0	0	1	131,25	131,25
<b>Valor Total Estimado</b>											
<b>18.338,46</b>											

**LOTE VI - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%**

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
1	Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual	Und	2	1	1	1	1	1	7	59,47	416,29
2	Broca Aço Rápido 1/4"	Und	2	2	1	1	1	1	8	13,43	107,44
3	Broca Aço Rápido 1/8"	Und	2	2	1	1	1	1	8	11,88	95,04
4	Broca Aço Rápido 3/8"	Und	2	2	1	1	1	1	8	34,30	274,40
5	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2"	Und	2	2	1	1	1	1	8	43,73	349,84



6	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4"	Und	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16,00	128,00
7	Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8"	Und	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26,99	215,92
8	Broca Para Concreto 13/32"	Und	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21,30	170,40
9	Broca Para Concreto 5/16"	Und	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25,36	202,88
10	Broca Para Concreto 5/32 mm	Und	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16,96	135,68
11	Broca Para Concreto 6 mm	Und	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14,96	119,68
12	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm	Und	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	31,59	379,08
13	Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm	Und	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42,57	510,84
14	Dobradiça 3" (cartela c/ 3 pcs)	CR	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20,05	100,25
15	Fechadura alavanca ext.	Und	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	80,52	1.207,80
16	Fechadura alavanca int.	Und	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	67,62	1.014,30
17	Ferrolho 460X3	Und	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7,28	21,84
18	Ferrolho 460X4	Und	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11,37	34,11
19	Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D"	Und	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	130,72	261,44
20	Prego 1.1/4 X 14"	Kg	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34,33	274,64
21	Prego 3.1/2 X 8"	Kg	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34,33	274,64
22	Trena com trava de 50m	Und	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131,25	131,25
<b>Valor Total Estimado</b>																	
<b>6.425,76</b>																	

LOTE VII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%																	
Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total						
1	Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho	Und	12	11	11	11	0	0	45	8,90	400,50						
2	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	15	4	4	4	7	0	34	5,45	185,30						
3	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	3	4	4	4	4	0	19	6,09	115,71						
4	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	3	4	4	4	4	0	19	24,18	459,42						
5	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	3	4	4	4	4	0	19	29,08	552,52						
6	Disjuntor trifásico de 50	Und	2	2	2	1	1	0	8	74,75	598,00						
7	Interruptor duplo para embutir	Und	8	8	7	7	7	0	37	21,05	778,85						
8	Interruptor paralelo three way para embutir - 10 A	Und	2	2	2	1	1	0	8	26,03	208,24						
9	Interruptor simples para embutir	Und	7	3	4	4	4	0	22	15,33	337,26						



10	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	15	12	11	7	7	0	52	30,50	1.586,00
11	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	15	12	11	7	7	0	52	45,58	2.370,16
12	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	15	12	11	7	7	0	52	61,10	3.177,20
13	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	15	12	11	7	7	0	52	75,93	3.948,36
14	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	11	11	11	8	8	0	49	46,97	2.301,53
15	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	11	11	11	8	8	0	49	59,42	2.911,58
16	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores	Und	7	0	0	0	0	0	7	105,41	737,87
<b>Valor Total Estimado</b>											<b>20.668,50</b>

**LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%**

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
1	Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho	Und	3	4	4	4	0	0	15	8,90	133,50
2	Caixa de passagem 4 x 4 em PVC	Und	5	1	1	1	3	0	11	5,45	59,95
3	Caixa de passagem do sistema "X"	Und	2	1	1	1	1	0	6	6,09	36,54
4	Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	2	1	1	1	1	0	6	24,18	145,08
5	Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	2	1	1	1	1	0	6	29,08	174,48
6	Disjuntor trifásico de 50	Und	0	0	0	1	1	0	2	74,75	149,50
7	Interruptor duplo para embutir	Und	2	2	3	3	3	0	13	21,05	273,65
8	Interruptor paralelo three way para embutir - 10 A	Und	1	0	0	1	1	0	3	26,03	78,09
9	Interruptor simples para embutir	Und	3	2	1	1	1	0	8	15,33	122,64
10	Lâmpada de LED 12w/220 V	Und	5	3	4	3	3	0	18	30,50	549,00
11	Lâmpada de LED 20w/220 V	Und	5	3	4	3	3	0	18	45,58	820,44
12	Lâmpada de LED 25w/220 V	Und	5	3	4	3	3	0	18	61,10	1.099,80
13	Lâmpada de LED 36w/220 V	Und	5	3	4	3	3	0	18	75,93	1.366,74
14	Lâmpada tubo de LED 20 w /220V	Und	4	4	4	2	2	0	16	46,97	751,52
15	Lâmpada tubo de LED 40w /220V	Und	4	4	4	2	2	0	16	59,42	950,72
16	Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores	Und	3	0	0	0	0	0	3	105,41	316,23
<b>Valor Total Estimado</b>											<b>7.027,88</b>

**LOTE IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%**

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
------	-----------	-----	-----	-------	------	------	-----	------	--------	----------	-----------

